



Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego w  
Kielcach

★★★★★ 4,7 / 5

1 776 ocen

## Operator koparko-ładowarek kl. III

Numer usługi 2026/08/14/9013/3746156

📍 Kielce

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 61:30 h

📅 24.10.2026 do 18.11.2026

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

48,78 PLN brutto/h

48,78 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

| Kategoria                       | Techniczne / Pozostałe techniczne                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które chcą wykonywać zawód operatora koparko-ładowarek i uzyskać uprawnienia do wykonywania zawodu. |
| Minimalna liczba uczestników    | 5                                                                                                                                                |
| Maksymalna liczba uczestników   | 10                                                                                                                                               |
| Data zakończenia rekrutacji     | 23-10-2026                                                                                                                                       |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                      |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                 |

## Cel

### Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników kursu do pozyskania kwalifikacji w zawodzie operatora koparko-ładowarek kl. III oraz przygotowanie teoretyczne i praktyczne do samodzielnego wykonywania zawodu.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                             | Kryteria weryfikacji                                                                                                          | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem podczas eksploatacji koparko-ładowarek | Definiuje zasady i przepisy bhp, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska oraz zasady dokumentowania procesu użytkowania | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | Rozróżnia podział i przeznaczenie koparko-ładowarek                                                                           | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | Charakteryzuje zagrożenia występujące podczas pracy koparko-ładowarkami oraz sposoby ich zapobiegania                         | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | Omawia zasady przygotowania terenu do pracy koparko-ładowarkami                                                               | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | Rozróżnia zagadnienia związane z ogólną budową oraz zasadami pracy koparko-ładowarek                                          | Test teoretyczny                     |
| Charakteryzuje podstawowe pojęcia oraz zasady obsługi koparko-ładowarek                        | Definiuje podstawy obsługi koparko-ładowarek                                                                                  | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | Klasyfikuje środki smarne i płyny eksploatacyjne                                                                              | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                | Omawia dokumentację obsługowo naprawczą                                                                                       | Test teoretyczny                     |
| Wykonuje roboty ziemne za pomocą koparko-ładowarki zgodnie z instrukcją i technologią          | Przygotowuje koparko-ładowarkę i stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP oraz wymaganiami bezpieczeństwa                      | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                | Wykonuje roboty ziemne zgodnie z instrukcją technologiczną                                                                    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                | Wykonuje wykopy, równanie terenu i załadunek na środki transportu                                                             | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                | Ocenia jakość i dokumentuje wykonaną pracę                                                                                    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

| Efekty uczenia się                                     | Kryteria weryfikacji                                                                                                                | Metoda walidacji                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wykonuje obsługę oraz drobne naprawy koparko-ładowarek | Wykonuje obsługę codzienną koparko-ładowarki                                                                                        | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                        | Odczytuje wskaźniki pomiarowo kontrolne                                                                                             | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                        | Montuje i demontuje osprzęt oraz uzupełnia smary i płyny eksploatacyjne                                                             | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                        | Diagnostuje i reaguje na wskazania stosowanych w koparko-ładowarkach urządzeń kontrolnych, kontrolno-pomiarowych i sygnalizacyjnych | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 lutego 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2023, poz. 291)

#### Informacje

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego        | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny |

## Program

| Plan nauczania Bloki tematyczne                                              | Zajęcia teoretyczne | Zajęcia praktyczne |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Bezpieczeństwo i higiena pracy                                               | 8                   | -                  |
| Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych | 16                  | -                  |

|                                                     |           |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych              | 8         | -         |
| Ogólna budowa i obsługa koparko-ładowarek           | 9         | -         |
| Technologia robót realizowanych koparko-ładowarkami | 11        |           |
| Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami    | -         | 15        |
| <b>Razem</b>                                        | <b>52</b> | <b>15</b> |

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 30

| Przedmiot / temat                                                                                                   | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 30</div> Bezpieczeńst<br>wo i higiena<br>pracy                                                             | Zajęcia        | Dariusz Makuch  | 24-10-2026            | 07:00               | 10:00               | 03:00         |
| <div>2 z 30</div> -                                                                                                 | Przerwa        | -               | 24-10-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| <div>3 z 30</div> Bezpieczeńst<br>wo i higiena<br>pracy                                                             | Zajęcia        | Dariusz Makuch  | 24-10-2026            | 11:00               | 14:00               | 03:00         |
| <div>4 z 30</div> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>układów<br>napędowych<br>stosowanych<br>w maszynach<br>roboczych | Zajęcia        | Grzegorz Wzorek | 25-10-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| <div>5 z 30</div> -                                                                                                 | Przerwa        | -               | 25-10-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <div>6 z 30</div> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>układów<br>napędowych<br>stosowanych<br>w maszynach<br>roboczych | Zajęcia        | Grzegorz Wzorek | 25-10-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |

| Przedmiot /<br>temat                                                                                             | Typ<br>aktywności | Prowadzący         | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <b>7 z 30</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>wykonywane<br>koparkoładow<br>arkami                                      | Zajęcia           | Mirosław Piłat     | 29-10-2026               | 08:00                  | 11:00                  | 03:00         |
| <b>8 z 30</b> -                                                                                                  | Przerwa           | -                  | 29-10-2026               | 11:00                  | 12:00                  | 01:00         |
| <b>9 z 30</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>wykonywane<br>koparkoładow<br>arkami                                      | Zajęcia           | Mirosław Piłat     | 29-10-2026               | 12:00                  | 14:15                  | 02:15         |
| <b>10 z 30</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>układów<br>napędowych<br>stosowanych<br>w maszynach<br>roboczych | Zajęcia           | Grzegorz<br>Wzorek | 07-11-2026               | 08:00                  | 11:00                  | 03:00         |
| <b>11 z 30</b> -                                                                                                 | Przerwa           | -                  | 07-11-2026               | 11:00                  | 12:00                  | 01:00         |
| <b>12 z 30</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>układów<br>napędowych<br>stosowanych<br>w maszynach<br>roboczych | Zajęcia           | Grzegorz<br>Wzorek | 07-11-2026               | 12:00                  | 15:00                  | 03:00         |
| <b>13 z 30</b><br>Użytkowanie i<br>obsługa<br>maszyn<br>roboczych                                                | Zajęcia           | Kazimierz<br>Piec  | 08-11-2026               | 08:00                  | 11:00                  | 03:00         |
| <b>14 z 30</b> -                                                                                                 | Przerwa           | -                  | 08-11-2026               | 11:00                  | 12:00                  | 01:00         |
| <b>15 z 30</b><br>Użytkowanie i<br>obsługa<br>maszyn<br>roboczych                                                | Zajęcia           | Kazimierz<br>Piec  | 08-11-2026               | 12:00                  | 15:00                  | 03:00         |
| <b>16 z 30</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>koparko-<br>ładowarek                                            | Zajęcia           | Grzegorz<br>Wzorek | 14-11-2026               | 08:00                  | 11:00                  | 03:00         |

| Przedmiot / temat                                           | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 17 z 30 -                                                   | Przerwa        | -               | 14-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 18 z 30 Ogólna budowa i obsługa koparko-ładowarek           | Zajęcia        | Grzegorz Wzorek | 14-11-2026            | 12:00               | 15:45               | 03:45         |
| 19 z 30 Technologia robót realizowanych koparko-ładowarkami | Zajęcia        | Kazimierz Piec  | 15-11-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| 20 z 30 -                                                   | Przerwa        | -               | 15-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 21 z 30 Technologia robót realizowanych koparko-ładowarkami | Zajęcia        | Kazimierz Piec  | 15-11-2026            | 12:00               | 14:15               | 02:15         |
| 22 z 30 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami    | Zajęcia        | Mirosław Piłat  | 16-11-2026            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| 23 z 30 -                                                   | Przerwa        | -               | 16-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 24 z 30 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami    | Zajęcia        | Mirosław Piłat  | 16-11-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 25 z 30 Technologia robót realizowanych koparko-ładowarkami | Zajęcia        | Kazimierz Piec  | 17-11-2026            | 14:45               | 16:15               | 01:30         |
| 26 z 30 -                                                   | Przerwa        | -               | 17-11-2026            | 16:15               | 16:30               | 00:15         |

| Przedmiot / temat                                                      | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>27 z 30</div> Technologia robót realizowanych koparko-ładowarkami | Zajęcia        | Kazimierz Piec | 17-11-2026            | 16:30               | 18:00               | 01:30         |
| <div>28 z 30</div> -                                                   | Walidacja      | -              | 18-11-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| <div>29 z 30</div> -                                                   | Przerwa        | -              | 18-11-2026            | 09:30               | 10:00               | 00:30         |
| <div>30 z 30</div> -                                                   | Walidacja      | -              | 18-11-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |

### Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 61:30         |
| w tym suma godzin zajęć              | 50:15         |
| w tym suma godzin walidacji          | 02:30         |
| w tym suma przerw                    | 08:45         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 70:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 3 000,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 3 000,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 48,78 PLN    |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                                                 | 48,78 PLN    |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>                                             | 351,82 PLN   |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| W tym koszt walidacji netto       | 351,82 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 0,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania netto  | 0,00 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 61:30         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 4

- 

1 z 4

**Kazimierz Piec**

Magister inżynier mechanik, wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- 

2 z 4

**Dariusz Makuch**

Studia podyplomowe z zakresu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, kurs dla instruktorów praktycznej nauki zawodu, kurs metodyki prowadzenia instruktażu stanowiskowego, kurs instruktora ochrony ppoż., kurs udzielania pomocy w nagłych wypadkach, doświadczenie zawodowe i dydaktyczne z zakresu bhp i ppoż.
- 

3 z 4

**Grzegorz Wzorek**

Inżynier mechaniki i budowy maszyn. Wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- 

4 z 4

**Mirosław Piłat**

10 lat doświadczenia jako operator maszyn do robót ziemnych oraz instruktor zajęć praktycznych na kursach w zakresie operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi



- zeszyt
- długopis
- skrypt

## Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie
- wykształcenie co najmniej podstawowe lub gimnazjalne

## Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia obejmuje godzinę dydaktyczną = 45 min.

Dopuszczalny limit nieobecności uczestnika na szkoleniu to 25%.

Kurs kończy się egzaminem zewnętrznym przed Komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny. Po pozytywnym wyniku egzaminu zewnętrznego uczestnik otrzyma książkę operatora.

## Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 55

25-950 Kielce

woj. świętokrzyskie

Zajęcia teoretyczne odbędą się w budynku w Kielcach przy ulicy Paderewskiego 55. Posiada on dogodną lokalizację w centrum miasta, znajduje się 500 metrów od stacji PKP i PKS oraz busów. W bliskiej odległości znajdują sklepy, stołówka, parking płatny w godz. 9.00-17.00. Zajęcia praktyczne zostaną zorganizowane w Wólce Kłuckiej 201 (zajęcia praktyczne wykonywane koparko-ładowarkami).

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Marcin Przygodzki**

**E-mail** [kielce-ckz@zdz.kielce.pl](mailto:kielce-ckz@zdz.kielce.pl)

**Telefon** (+48) 609 678 596